

DATA MINING PENGEMBANGAN POLA PENGETAHUAN MELALUI SISTEM PEMBELAJARAN ONLINE MENGGUNAKAN METODE PARSING

HIDAYATULAH HIMAWAN
08/277085/PTK/05327

INTISARI

Sistem pembelajaran yang efektif dan efisien menjadi *output* (keluaran) yang diinginkan oleh tiap komponen yang terlibat di dalam dunia pendidikan. Salah satu sistem pembelajaran yang berkembang saat ini adalah pembelajaran jarak jauh atau yang biasa disebut dengan *e-learning*. Sistem pembelajaran jarak jauh atau *e-learning* banyak dikembangkan oleh kalangan akademik, namun apa yang diinginkan agar sistem pendidikan bias berjalan lebih efektif dan efisien tanpa mengurangi kualitas *output* yang dihasilkan masih sangat jauh dari apa yang diharapkan.

Data *mining* bias menjadi salah satu solusi agar sistem pencarian yang berjalan pada *database* bias dilakukan dengan menggunakan pola pengetahuan yang lebih baik. Pembagian proses pencarian data kuliah akan menjadi lebih mudah jika dilihat dari berbagai kategori yang ada. Mulai dari sistem yang bersifat *object oriented* ataupun yang *non-object oriented*. Selain itu tingkat kebiasaan kita sebagai pengguna yang ingin mendapatkan suatu sistem yang "*user friendly*" masih sangat diharapkan.

Metode dan cara yang dijalankan pada penelitian ini menggunakan alat analisa berupa hasil survey terhadap sistem yang dikembangkan. Hasil itu dianalisis untuk dilihat kecenderungan dari suatu sistem jika melayani pengguna, untuk itulah, penelitian ini akan mengembangkan pengolahan data pada pengembangan pola pengetahuan melalui sistem pembelajaran online.

Kata kunci : *data mining, parsing, e-learning*